

**SPECYFIKACJA TECHNICZNA  
WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT BUDOWLANYCH  
– ST-1 – przygotowanie terenu pod budowę.  
– ST-1.1. - Roboty na placu budowy**

Tytuł przedsięwzięcia:  
**PRZEBUDOWA DROGI WEWNĘTRZNEJ Z BUDOWĄ LINII OŚWIETLENIA DROGI**

Obiekt budowlany:

Nazwa: **droga wewnętrzna (wraz z drogowymi obiektami inżynierskimi, skrzyżowaniami, zjazdami i infrastrukturą towarzyszącą) oraz linia oświetlenia drogi z przyłączem elektroenergetycznym**

Adres: **Pieszków gm. Lubin**

Usytuowanie:

Jednostka ewidencyjna	Obręb	Nr działki	Uwagi
Lubin	Pieszków	93,114	Droga wewnętrzna
Lubin	Pieszków	125/3	DP - 1230D
Lubin	Pieszków	127	DG - 103045D
Lubin	Pieszków	123/4	

Inwestor: Gmina Lubin

Adres: ul. Księcia Ludwika I 3, 59-300 Lubin

Jednostka Projektowania:

Nazwa: Zygmunt Sztuka – Przedsiębiorstwo Usług Inwestycyjnych Budownictwa

Adres: ul. Monte Cassino 3/3, 65-521 Zielona Góra

Wymagania ogólne i wspólne dotyczące wykonania i odbioru robót budowlanych zawarto w części ogólnej ST-0.

1. Nazwy i kody grup robót, klas robót i kategorii robót.

45000000-7 Roboty budowlane

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę

- 45113000-2 Roboty na placu budowy
- 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
- 45112600-1 Wycinanie i napełnianie

2. Zakres robót budowlanych.

Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych – STWORB dotyczy wykonania robót związanych z przygotowaniem terenu pod budowę obejmujące roboty na placu budowy.

Zakres tych robót obejmuje:

1) przygotowanie zaplecza budowy obejmującego w szczególności:

- obiekty kubaturowe i sanitarno-higieniczne dla pracowników budowy (biuro budowy, szatnie, narzędziownie, umywalnie, sanitariaty, zadaszenia nad urządzeniami budowy);
- obiekty kubaturowe, place składowe i zadaszenia dla potrzeb składowania wyrobów budowlanych oraz odpadów;
- place postoju i obsługi codziennej maszyn i pojazdów budowy;
- elementy komunikacji budowy - drogi manewrowe i dojścia komunikacyjne;
- urządzenia zaplecza budowy - ogrodzenia, oświetlenie terenu, punkty podłączenia energii elektrycznej i poboru wody.

Zakres zaplecza budowy zależy od przyjętej organizacji budowy oraz faktycznych potrzeb uzależnionych od wykonywanego etapu prac. Dla potrzeb właściwego przygotowania placu budowy należy opracować plan zagospodarowania placu budowy oraz uzgodnić go z Inwestorem.

2) Wycinkę drzew i krzewów;

3) Ustalenie i oznakowanie stref ochronnych i niebezpiecznych.

3. Wyszczególnienie i opis prac towarzyszących i robót tymczasowych.

Według ST-0.

4. Wymagania dla wyrobów budowlanych.

Według ST-0.

Przy organizacji placu budowy, dla zorganizowania zaplecza budowy dopuszcza się zastosowanie wyrobów staroużytecznych.

Surowiec z wycinanych drzew podlega właściwemu zagospodarowaniu. Pnie dużych drzew należy obrobić i składować jako surowiec tartaczny, który podlega przekazaniu dla Zamawiającego. Drzewa młode, proste gałęzie i konary mogą zostać zagospodarowane na kiszki faszynowe do umocnienia dna i skarp.

Sposób zagospodarowania pozostałego materiału pochodzącego z wycinki drzew i krzewów oraz karczowania pni należy uzgodnić z Inwestorem na etapie realizacji prac.

5. Wymagania dotyczące sprzętu i maszyn.

Według ST-0.

5.1. Wymagania dotyczące sprzętu i maszyn niezbędnych do wykonania robót budowlanych.

Do wykonania robót należy stosować następujący niezbędny sprzęt i maszyny:

- samochód skrzyniowy,
- przyczepa skrzyniowa,
- lekki sprzęt i elektronarzędzia do cięcia i wiercenia oraz kucia,
- rusztowania.

#### 5.2. Wymagania dotyczące sprzętu i maszyn zalecanych do wykonania robót budowlanych.

Do wykonania robót należy stosować następujący zalecany sprzęt i maszyny:

- żuraw samochodowy,
- samochód skrzyniowych z HDS,
- ciągnik z przyczepą skrzyniową,
- ciągnik z przyczepą dłuźcową.

#### 6. Wymagania dotyczące środków transportu.

Do transportu należy stosować samochody skrzyniowe oraz ciągniki z przyczepami skrzyniowymi i dłuźcowymi. Wielkość środków transportu należy dostosować do specyfiki wykonywanych robót, uwarunkowań na terenie budowy oraz dopuszczalnej nośności na drogach dojazdowych.

#### 7. Wymagania dotyczące wykonania robót budowlanych.

Roboty należy wykonać zgodnie z dokumentacją projektową, dokumentami odniesienia oraz Polskimi Normami.

##### 7.1. Wymagany sposób wykonania robót budowlanych.

Roboty należy wykonywać z zachowaniem ogólnych zasad technologii i organizacji robót.

Drzewa przeznaczone do wycinki, w szczególności drzewa młode i zdrowe mogą zostać przesadzone w nowe miejsca. Drzewa i krzewy należy posadzić prawidłowo, w okresie umożliwiającym się ich przyjęcie i dalszy rozwój. Do nasadzeń stosować tylko sadzonki zdrowe i bez uszkodzeń z prawidłowo ukształtowanym pniem i koroną, a także bryła korzeniową.

##### 7.2. Wymagane wykończenie poszczególnych elementów.

Poszczególne elementy robót należy wykonywać w stanie kompletnym umożliwiając ich odbiór i rozpoczęcie realizacji kolejnego elementu lub etapu robót. Nie dopuszcza się pozostawienia elementu w stanie częściowego zamontowania lub demontażu, jeżeli mogłoby to spowodować zagrożenie. W pobliżu instalacji, elementów zabudowy i zagospodarowania terenu oraz w pobliżu drzew i innych elementów środowiska roboty rozbiórkowe i demontaże należy wykonywać ręcznie.

##### 7.3. Wymagane tolerancje wymiarowe.

Zgodnie z ST-0 oraz instrukcja serwisowania systemu.

##### 7.4. Wymagania dotyczące szczegółów technologicznych.

Według ST-0.

##### 7.5. Informacje dotyczące odcinków robót budowlanych, przerw i ograniczeń.

Według ST-0.

##### 7.6. Wymagania specjalne.

Według ST-0.

8. Opis działań związanych z kontrolą, badaniami i odbiorem wyrobów i robót budowlanych w nawiązaniu do dokumentów odniesienia.

Kontrola, badania i odbiór robót obejmuje co najmniej:

- 1) sprawdzenie zgodności z dokumentacją projektową i dokumentami odniesienia,
- 2) sprawdzenie odkryć wykopaliskowych i nieprzewidzianych urządzeń,
- 3) sprawdzenie robót pomiarowych,
- 4) sprawdzenie robót przygotowawczych i zabezpieczających,
- 5) sprawdzenie składowania,
- 6) sprawdzenie poprawności wykonania tymczasowego obiektu zaplecza budowy.

Wyniki badań uznaje się za zgodne z wymaganiami jeżeli wszystkie wyniki badań i sprawdzeń okażą się pozytywne. W przypadku wyników negatywnych stwierdzone usterki należy usunąć i ponownie wykonać badania i sprawdzenia. Jeżeli wyniki negatywne się powtórzą budowlę ziemną lub roboty ziemne należy uznać za nie spełniające wymagań.

9. Wymagania dotyczące przedmiaru i obmiaru robót budowlanych.

Według ST-0.

10. Opis sposobu odbioru robót budowlanych.

Odbioru robót należy dokonać zgodnie z ST-0, niniejszą ST.

11. Opis sposobu rozliczania robót tymczasowych i prac towarzyszących.

Według ST-0.

12. Dokumenty odniesienia – dokumenty będące podstawą do wykonania robót budowlanych.

- 12.1. Dokumenty formalne, pozwolenia, opinie, uzgodnienia.

Według ST-0.

- 12.2. Dokumentacja projektowa.

Według ST-0.

- 12.3. Normy.

- 12.4. Aprobaty techniczne.

Według potrzeb.

- 12.5. Inne dokumenty i ustalenia techniczne.

- 1) instrukcje montażu, napraw i serwisowania urządzeń,
- 2) dokumentacje i wytyczne producenta.